

Syrah 4

Vass3R01s116-120



INRA Collection Vassal-Montpellier

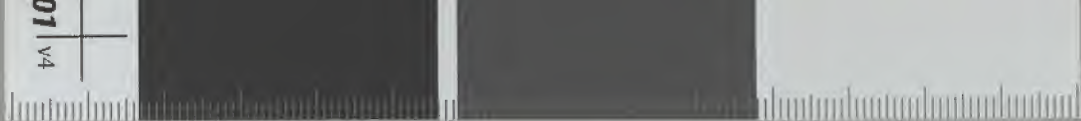
150Mtp7

*CL 4  
Vass3R01s116-120  
Syrah 4*

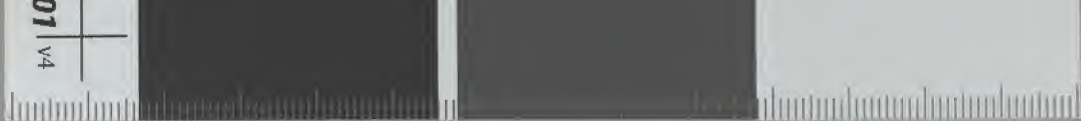
*CL 4 P 2 S 9*

*Syrah 4*









M. 28-8-1958 P. 1

Syrah 4

Désignation :

Clos 4 Planche 2 Côté S N° 9

Vigueur : 2

Charge :

S. 1 1  
2 0  
3 0  
4 5  
5 0

Désignation : Syrah 4

Clos 4 Planche 2 Côté S N° 9

Vigueur : 2

Date de maturité : le 31-8-59

Charge :

S. 1 8  
2 13  
3 7  
4 6  
5 5

P. 0 = 1

Désignation Syrah 4

Clos 4 Planche 2 Côté S N° 9

Vigueur : 4

Date de maturité 5.9.60

Charge

S. 1 3  
2 7  
3 4  
4 0  
5 0

P = 1

Désignation : Syrah 4

Clos 4 Planche 2 Côté S N° 9

Vigueur : 3

Date de maturité : 2.9.61

Charge :

S. 1 7  
2 14  
3 12  
4 2.  
5 7.

P. 0



Année . 1958

N° ..... Planche *cl. 4 P 2 3 9* Côté .....

A. caule

De 27-3-58  
He

IIe

Suzrah 4

Année 1959

N° *Pl 4 Pl 2 Sg* ..... Planche ..... Côté .....

Nombre		D A T E S									
	Total	12-3	16-3	19-3	23-3						
1	4	0	1	2	2	.	.	.	.	.	.
2	4	0	0	0	1	.	.	.	.	.	.
3	6	1	2	2	2	.	.	.	.	.	.
4	4	0	0	1	3	.	.	.	.	.	.
5	3	0	1	1	2	.	.	.	.	.	.

De 23-3-59

Année 1960

Syrac 4

N° . 4P2 S 9

Planche . . . . . Côté . . . . .

	Nombre		D A T E S				
	Total	14.3	15.3	21.3			
1	6	2	3	4			
2	6	0	1	2			
3	8	5	6	6			
4	6	1	2	3			
5	6	0	2	2	De 21-3-60 x		

Année : 1966

Displacement . . . 4P2 S9 . . . . . Désignation . . . Syrac 4 . . . . .

	Nombre		D A T E S				
	total	21.3	26.3				
1	11	5	7				
2	11	2	3				
3	10	-	4				
4	8	2	6				
5	11	3	6	De 26-3-1966 +14			



ANNEE 1987  
 NOM Syrah n

EMPLACEMENT IX 14 5 9 3 R 1 M 6 - 120

7

Souche	Nbre yeux	Débourrement		Nbre grap	Fertilité	Floraison			Véraison			Maturité
		début	mi/déb			début	mi/f	fin	début	mi/v	fin	
1						—						
2						5.6	8.6	10.6				
3						5.6	8.6	10.6				
4						5.6	8.6	10.6				14.9
5						5.6	8.6	10.6	3.8	6.8	10.8	+4

8.6  
 +1

Port 1/2 enge  
 Vigueur 1

ANNEE 1988  
 NOM Syrah

EMPLACEMENT IX 14 5 9 - 3 R 1 M 6 - 120

07

Souche	Nbre yeux	Débourrement		Nbre grap	Fertilité	Floraison			Véraison			Maturité
		début	mi/déb			début	mi/f	fin	début	mi/v	fin	
1	2	14.3	21.3	0								
2	2	14.3	21.3	3								
3	4	17.3	21.3	2	3	30.5	1.6	3.6	28.7	1.8	4.8	5.9.88
4	5	14.3	21.3	3								
5	3	14.3	21.3	0								

Pourriture : 0

Port : mi enge

Vigueur : 3

21.3  
 -3

1.6  
 +1

+2

+3



ANNEE 1989

Témoin

NOM

Syrah  
07

EMPLACEMENT

IX 1459

3 R 1 A M 6 120

Souche	Nbre yeux	Débourrement début	mi/déb	Nbre grap	Ferti- lité	Floraison début	mi/f	fin	Véraison début	mi/v	fin	Maturité
1	2	10.3	13.3x	1								
2	6	10.3	13.3x	3								
3	4	10.3	13.3x	1	3.6	24.5	27.5	30.5	14.7	31.7	6.8	5.9
4	6	10.3	20.3x	3			0			+2		+4
5	4	10.3	13.3x	0								
	22			8								
Mill.	0	Pourriture :		0	Port :	mi'auge		Vigueur :	25			

D à 13.3.89 -5

ANNEE 1990

DISCO 07

NOM

SYRAH

EMPLACEMENT

IX 1459

3 R 1 A M 6 120

Souche	Nbre yeux	Débourrement début	mi/déb	Nbre grap	Ferti- lité	Floraison début	mi/f	fin	Véraison début	mi/v	fin	Maturité
1	4	1.3	8.3x	0								
2	5	1.3	19.3x	0								
3	3	8.3	15.3x	3	7	17.5	23.5	28.5	16.7	19.7	23.7	27.8.90
4	6	5.3	15.3x	7			+3					
5	6	5.3	12.3x	8						+1		+3
	24			18								
		D à 15.3.90		(+6)								

Pourriture : 0

Mill. : 5%

Port : mi'auge

Vigueur : 2,5



ANNEE 1991

3 R 1 116 120

NOM

Syrah

EMPLACEMENT

IX 1459

0150 07

Souche	Nbre yeux	Débourrement début	mi/déb	Nbre grap	Fertilité	Floraison début	mi/f	fin	Véraison début	mi/v	fin	Maturité
1	3	15.3	18.3	2								
2	3	15.3	18.3	5								
3	4	18.3	21.3	7								
4	7	15.3	21.3	8		20.5	1.6	3.6	20.7	5.8	10.8	8.9
5	5	15.3	21.3	7			+1			+2		+4
		20.3	31	+2	13							

Pourriture : 0

Mill. : 0°

Port :

Vigueur :

ANNEE 1992

3 R 1 116 120

NOM

Syrah

EMPLACEMENT

IX 1459

0150 07

Souche	Nbre yeux	Débourrement début	mi/déb	Nbre grap	Fertilité	Floraison début	mi/f	fin	Véraison début	mi/v	fin	Maturité
1	4	16.3	19.3	1		22.5	26.5	29.5	27.7	31.7	4.8	7.9
2	2	16.3	23.3	4						+1		+4
3	2	16.3	23.3	10	13		+4					
4	4	16.3	19.3	5								
5	4	16.3	23.3	2								
		23	3.52									
		+3										

Pourriture :

Mill. :

Port :

Vigueur :



ANNEE 1993

NOM

Syrah

EMPLACEMENT

IX-1459

015007

3 R 1 A M6. 120

Souche	Nbre yeux	Débourrement		Nbre grap	Ferti-lité	Floraison			Véraison			Maturité
		début	mi/déb			début	mi/f	fin	début	mi/v	fin	
1	4	18.3	22.3			25.5	28.5	2.6	19.7	25.7	28	30.8
2	2	16.3	22.3				-2			+1		+3
3	4	22.3	25.3									
4	4	16.3	18.3									
5	4	16.3	18.3									

Grappe : G - M - P Dim :      Compacité: L - M - C  
 Pour :      Mill :  
 Baie : TG - G - M - P Dim :  
             disc-sph-ell-ov-obov-cyl-fus  
 Couleur : B-Gr-Rs-Rg-N      Jus : inc - coloré  
 Saveur : s - m - ar - fox - herb  
 Pêpins : avec - apyrène  
 Port :      Vigueur :

1 2 22.3 93  
 +2

ANNEE:

1993

NOM

Syrah

EMPLACEMENT

3 R 1 A M6. 120

0150.07

IX 1459

ouche	Nbre yeux	Débourrement		Nbre grap	Ferti-lité	Floraison			Véraison			Maturité
		début	mi/déb			début	mi/f	fin	début	mi/v	fin	
1	6	22.3	25.3	6	12	1.6	5.6	8.6	26.7	28	28	6.9
2	6	25.3	29.3	5			+6			+2		+4
3	6	1.4	5.4	12								
4	6	22.3	29.3	1								
5	6	22.3	25.3	12								

Grappe : G - M - P Dim :      Compacité: L - M - C  
 Pour :      Mill :  
 Baie : TG - G - M - P Dim :  
             disc-sph-ell-ov-obov-cyl-fus  
 Couleur : B-Gr-Rs-Rg-N      Jus : inc - coloré  
 Saveur : s - m - ar - fox - herb  
 Pêpins : avec - apyrène  
 Port :      Vigueur :

1 2 29.3 93  
 +4



ANNEE 1994

NOM SYRAH

015 0.07

EMPLACEMENT IX 14 5 9

3 R 1 A 116.120

Souche	Nbre yeux	Débourrement		Nbre grap	Ferti-lité	Floraison			Véraison			Maturité
		début	mi/déb			début	mi/f	fin	début	mi/v	fin	
1	2	7.3	10.3	2	15							
2	2	10.3	14.3	4								
3	2	7.3	14.3	3		21.5	26.5	30.5	25.7	28.7	1.8	5.9
4	6	7.3	10.3	10			+3			+2		+4
5	4	7.3	10.3	5								
	De		10.3	9.1(+3)								

Pourriture :

Mill. :

Port :

Vigueur :

ANNEE: 1995

NOM Syrah. 4

0150.07

3 R 1 A 116.120

EMPLACEMENT IX 14 5 9

ouche	Nbre yeux	Débourrement		Nbre grap	Ferti-lité	Floraison			Véraison			Maturité
		début	mi/déb			début	mi/f	fin	début	mi/v	fin	
1	4	13.3	16.3	3	9	23.5	26.5	29.5	24.7	1.8	7.8	4.9
2	3	13.3	16.3	4			-2			+2		+3
3	4	16.3	20.3	3								
4	7	13.3	20.3	6								
5	4	13.3	16.3	4								
	22			20								
	De		16.3	9.5(-1)								

Grappe : G - M - P Dim :      Compacité: L - M - C  
 Pour :      Mill :  
 Baie : TG - S - M - P Dim :  
             disc-sph-ell-ov-obov-cyl-fus  
 Couleur : B-Gr-Rs-Rg-N      Jus : inc - coloré  
 Saveur : s - m - ar - fox - herb  
 Pépins : avec - apyrène  
 Port :      Vigueur :



MEM Syrah  
0150.07

EMPLACEMENT IX 1659  
3 R 1 116-120

Véche	Nb're yeux	Débourrement		Nb're grap	Ferti- lité	Floraison			Véraison			Maturité
		début	mi/déb			début	mi/f	fin	début	mi/v	fin	
1	✓				10	26.5	29.5	36	25.7	30.7	5.8	12.9
2	5	11.3	22.3	9			-1			+2		+4
3	3	11.3	28.3	2	<u>Grappe</u> : G - M - P <u>Dim</u> : <u>Compacité</u> : L - M - C.							
4	5	11.3	28.3	2	<u>Pour</u> : <u>Mill</u> :							
5	4	11.3	18.3	4	<u>Baie</u> : TG - G - M - P <u>Dim</u> : disc-sph-ell-ov-obov-cyl-fus							
	1	22.	3.96(+6)		<u>Couleur</u> : B-Gr-Rs-Rg-N <u>Jus</u> : inc - coloré							
					<u>Saveur</u> : s - m - ar - fox - herb							
					<u>Pépins</u> : avec - apyrène							
					<u>Port</u> : <u>Vigueur</u> :							

3 R 1A 116-120

Temper

AMBER:

1997  
Syrah  
0450 07

RECEIVED BY THE IX 14 89

N°	Nbre yeux	Débourrement		Nbre grapp	Fertilité	Floraison			Véraison			Maturité
		début	mi/déb			début	mi/F	fin	début	mi/v	fin	
✓						5.5	12.5	29.5	14.7	21.7	29.7	18.8
1	6	28.2	3.3	12	16		-4			+		
2	2	28.2	7.3	4								
3	9	28.2	3.3	10								
4	9	28.2	3.3	18								
5	27	De	4.3.87	44								
			+1									

Grappe : G - M - P Dim : Compacité : L - M - C  
Four : Bill :  
Bale : TG - G - M - P Dim :  
 disc-sph-ell-ov-obov-cyl-lus  
Couleur : B-Gr-Rs-Rg-N Jus : inc - coloré  
Saveur : s - m - al - fox - herb  
Pépins : avec - apyrène  
Port : Vigueur :



Témoin

ANNEE: 1998

3 R11116-120

RCM Syrah  
0150-07

EMPLACEMENT

Rche	Nbre yeux	Débourrement		Nbre grap	Ferti-lité	Floraison			Véraison			Maturité
		début	mi/déb			début	mi/E	fin	début	mi/v	fin	
1	4	16.3	19.3	4	M	27.5	2.6	6.6	27.7	04.08	10.8	10.9
2	8	16.3	19.3	12			+3			+3		E +4
3	6	16.3	19.3	6		Grappe : G - M - P Dim :      Compacité: L - M - C Pour :                      Mill : Baie : TG - G - M - P Dim : disc-sph-ell-ov-obov-cyl-fus Couleur : B-Gr-Rs-Rg-N      Jus : inc - coloré Saveur : s - m - ar - fox - herb Pépins : avec - apyrène Port :                              Vigueur :						
4	6	19.3	23.3	4								
5	8	16.3	23.3	9								
	32			35								

D. le 20.3.98 (+7)

Témoin

ANNEE: 1999

3 R11116-120

RCM Syrah N  
(0150) 07

EMPLACEMENT

Rche	Nbre yeux	Débourrement		Nbre grap	Ferti-lité	Floraison			Véraison			Maturité
		début	mi/déb			début	mi/E	fin	début	mi/v	fin	
1	7	16.3	19.3	9	12	23.5	28.5	31.5	07.7	3.8	13.8	31.8
2	7	16.3	19.3	11			+4			+3		+3
3	8	16.3	19.3	5		Grappe : G - M - P Dim :      Compacité: L - M - C Pour :                      Mill : Baie : TG - G - M - P Dim : disc-sph-ell-ov-obov-cyl-fus Couleur : B-Gr-Rs-Rg-N      Jus : inc - coloré Saveur : s - m - ar - fox - herb Pépins : avec - apyrène Port :                              Vigueur :						
4	5	16.3	19.3	7								
5	5	16.3	19.3	8								
	32			40								

D. le 19.3.99 (+3)



Désignation : *Syrak 4*

VASSAL *cl 4* Planche *2* Côté *5* N° *9* Souche *1* 2 3 4 5.

(A) BOURGEONNEMENT.

Colonne

- 31 - épanoui *4* - moyen 5 - globuleux 6.  
32 - glabre 4 - sétueux 5 - velouté 6 - aranéeux 7 - duveteux 8 -  
cotonneux *9*  
30 - blanc *3* - fauve ou roux 1 - carminé 2 - à liseré carminé *3* -  
cuivré 4 - jaune 5 - à plages bronzées 6 - entièrement bronzé 7 -  
vert 8 - autre 9.

(D) JEUNES FEUILLES DU HAUT.

- 31 - étalées 7 - en gouttière *8* - autres 9.  
39 - glabres 4 - sétueuses 5 - veloutées 6 - aranéeuses 7 -  
duveteuses 8 - cotonneuses *9*. *D* *cotonneux*  
*duveteux*  
29 - blanche *0* - faves ou rousses 1 - carminées 2 -  
à liseré carminé *3* - cuivrées 4 - jaunes 5 - à plages bronzées *6* -  
entièrement bronzées 7 - vertes 8 - autres 9.

Dans le cas où la première feuille détachée est à liseré carminé, la couleur de la 2° et de la 3° feuille détachées sera notée.

*BRoch*

*21.6.56*



Désignation : Syrah 4

VASSAL cl4 Planche 2 Côté S N° 9 Souche ① 2 3 4 5

(A) BOURGEONNEMENT.

Colonne

- 31 - épanoui ④ - moyen 5 - globuleux 6.  
32 - glabre 4 - sétueux 5 - velouté 6 - aranéeux 7 -  
duveteux 8 - cotonneux ⑨  
30 - blanc ① - fauve ou roux 1 - carminé 2 - à liseré  
carminé ③ - cuivré 4 - Jaune 5 - à plages bronzées 6 -  
entièrement bronzé 7 - vert 8 - autre 9.

(D) JEUNES FEUILLES DU HAUT.

- 31 - étalées 7 - en gouttière ⑧ - autres 9.  
39 - glabres 4 - sétueuses 5 - Veloutées 6 - aranéeuses 7 -  
duveteuses 8 - cotonneuses ⑨  
29 - blanche ① - fauves ou rousses 1 - carminées 2 -  
à liseré carminé ③ - cuivrées 4 - jaunes ⑤<sup>ref</sup> - à plages  
bronzées 6 - entièrement bronzées 7 - vertes 8 - autres 9.

Dans le cas où la première feuille détachée est à liseré carminé,  
la couleur de la 2° et de la 3° feuille détachées sera notée.

Tinel 11.5.56

D. dur.  
cot.



N° ordre

Désignation : *Gyras 4*

VASSAL *de* Planche *2* côté *5* N° *9* souche *1* 2 3 4 5

(E) JEUNES FEUILLES DU BAS.

Colonne

- 26 - glabre 4 - sétueux 5 - velouté 6 - ~~aranéux 7~~ -  
duveteux 8 - cotonneux 9.
- 27 - sur nervures 7 - sur limbe 8 - sur nervures et sur  
limbe 9.
- 27 - à limbe plan 1 - en gouttière 2 - involuté 3 -  
révoluté 4 - tourmenté 5.
- 28 - à lobes: plan 1 - en gouttière 2 - involuté 3 -  
révoluté 4 - tourmenté 5.
- 29 - blanc 0 - fauve ou roux 1 - carminé 2 - à liseré  
carminé 3 - cuivré 4 - Jaune 5 - à plages bronzées 6  
entièrement bronzé 7 - vert 8 - autre 9.
- 30 - à pétiole glabre 4 - sétueux 5 - velouté 6 - ara-  
néux 7 - duveteux 8 - cotonneux 9.
- 31 - totalement 1 - sillon 2 - partiellement 3.

(F) RAMEAU HERBACÉ AU VOISINAGE DE LA FLORAISON

- 31 - à contour uni 7 - anguleux 8 - <sup>ou</sup> côtelé 9.
- 32 - glabre 2 - à épines ou analogues 3 - à poils mas-  
sifs 4 - sétueux 5 - velouté 6 - aranéux 7 -  
duveteux 8 - cotonneux 9.
- 33 - entièrement 1 - partiellement 2.

(I) FLEUR

- 35 - bouton floral: gros 1 - moyen 2 - petit 3.
- 35 - morphologiquement: mâle 7 - hermaphrodite 8 -  
femelle 9.

*Pas de fleurs*

*Baumé*

*LS. 656*



N° ordre

Désignation :

VASSAL Cl 4 Planche 2 côté S N° 9 Souche 1 (2) 3 4 5.

(F) RAMEAU HERBACE AU VOISINAGE DE LA FLOURATION

Colonne

- 50 - mérithalle : dos coloré 1 - à raies 2 - vert (5)  
ventre coloré 7 - à raies 8 - vert (9)
- 51 - noeuds : dos coloré 1 - à raies 2 - vert (3)  
ventre coloré 7 - à raies 8 - vert (9)
- 52 - vrille : verte (1) - jaune 2 - rouge clair 3 -  
rouge foncé 4.
- 52 - bourgeon : coloré 7 - vert (8)

(I) FLEUR

morphologiquement : mâle 7 - hermaphrodite 8 - femelle 9.



N° ordre

Désignation

*Syrach 4 -*

VASSAL *4* planche *2* côté *8* N° *9* souche 1 (2) 3 4 5

FEUILLE ADULTE

- Petite 1 - moyenne (2) - grande 3.
- Face supérieure : limbe et nervures : glabre (4) - sétueux 5 - velouté 6 - aranéeux 7 - duveteux 8 - cotonneux 9.
- Face inférieure : nervures : glabre 4 - sétueux (5) - velouté 6 - aranéeux (7) - duveteux 8 - cotonneux 9.  
limbe : glabre 4 - sétueux (5) - velouté 6 - aranéeux (7) - duveteux (8) - cotonneux 9.
- Limbe : plan 1 - en gouttière 2 - involuté (3) - révoluté 4 - tourmenté 5.
- Lobes : plan (1) - en gouttière 2 - involuté 3 - révoluté 4 - tourmenté 5.
- Surface : unie 1 - ondulée 2 - finement bullée (3) - grossièrement bullée 4 - gaufrée (5) - plissée au point péticulaire 6.
- Nervures : face supérieure : verte (1) - point péticulaire rouge 2 - partiellement rouge 3 - entièrement rouge 4.  
face inférieure : verte (1) - partiellement rouge 3 - entièrement rouge 4.
- Couleur : vert jaune 1 - vert franc (2) - vert foncé 3 - vert plombé 4 - autre 5.

PETIOLE

- Long 1 - moyen 2 - court (3)
- glabre 4 - sétueux (5) - velouté 6 - sillon 7 - partiellement (8) - totalement 8.
- aranéeux 4 - duveteux 5 - cotonneux 6 - partiellement 7 - totalement 8.
- coloré 1 - partiellement coloré (2) - autre 3.
- angle pétiole/limbe : inférieur à 90° (1) - égal à 90° (2) - supérieur à 90° (3).
- angle pétiole/rameau : inférieur à 90° (1) - égal à 90° (2) - supérieur à 90° (3).

J. TINET JUN 1957



N° d'ordre

Désignation

VASSAL 8/4 planche 2 côté S N° 9 souche 1 2 3 4 5.

Syrah 4

GRAPPE

- 24 - Grosse 1 - Moyenne (2) - Petite (3).  
24 - Lâche 4 - Moyenne (6) - Compacte 6.  
24 - A pédoncule non visible 7 - visible (8) - long 9.  
25 - A pédoncule herbacé (1) - mi-acôté 2 - acôté jusqu'à la première ramification 3.  
25 - Axe de la rafle coloré 4 - non coloré (5).

BAIE

- 26 - Très grosse 1 - Grosse 2 - Moyenne (3) - Petite 4 - très petite 5 - de taille régulière 7 - irrégulière (8).  
27 - De couleur blanc 1 - gris 2 - rose 3 - rouge 4 - noir (5).  
27 - Très pruinée 7 - pruinée (8) - non pruinée 9.  
- Coloration régulière (1) - irrégulière 2.  
28 - Forme : discoïde 0 - sphéroïde (1) - ellipsoïde (2) - ovoïde 3 - troncovoïde 4 - obovoïde 5 - cylindroïde 6 - fusiforme 7 - arquée 8 - autre 9.  
- A ombilic persistant (1) - non persistant 2.  
29 - A section transversale : régulière (3) - irrégulière 4 - côtelée 5.  
29 - Région ombilicale déprimée 6 - non déprimée (7).  
29 - A jus incolore (1) - coloré 2.  
33 - A peau fine 3 - moyenne (4) - épaisse 5.  
33 - A pulpe charnue (6) - juteuse (7) - molle 8.  
30 - A saveur neutre (1) - fade 2 - musquée 3 - aromatique 4 - foixée 5 - herbacé 6 - spéciale 7.  
31 - A pédicelle long 1 - moyen (2) - court 3.  
31 - A pédicelle de couleur : verte (4) - rouge 5 - irrégulière 6.  
31 - A bourrelet de couleur verte (7) - rouge 8 - irrégulière 9.  
32 - A bourrelet : évident (1) - peu apparent 2.  
32 - A pinceau : court (4) - moyen 5 - long 6.  
32 - A pinceau : coloré 8 - non coloré (9).  
33 - De séparation facile (égrenueuse) 1 - difficile (2).

Angel. L. J. 9. 58



Dénomination ..... *Syrph 4* .....  
Planche ..... côté ..... Rang *4.2.5.9*... souche 1-2-3-4-5.

Sarment de Vigne.

Sarment : long (1), moyen (2), court (3).  
" : grêle (1), fort (2).  
" : ramifié (1), peu ramifié (2).  
Ecorce : adhérente avec lenticelles (1), résistante se détachant en lames (2).  
Section transversale : circulaire (1), elliptique (2), aplatie (3), autre (4).  
Surface : unie (1), anguleuse (2), striée (3), côtelée (4).  
" : pruinée (1), partiellement pruinée (2), non pruinée (3).  
" : glabre (2), à épines ou analogues (3), à poils massifs (4), sétoux (5), velouté (6), aranéeux (7), duveteux (8), cotonneux (9).  
" : entièrement (1), partiellement (2), sur les noeuds (3).  
Villosité : blanche (1), fauve ou rousse (2), grise (3).  
Noeuds : aplatis (1), effacés (2), globuleux (3), saillants (4).  
Mérithalle de longueur moyenne : ..... *4* ..... cms.  
" : gris (1), jaune (2), beige (3), marron clair (4), marron foncé (5), brun rouge (6), violacé (7), autre (8).  
" : uniforme (1), à raies (2), bandes (3), ou noeuds (4).  
" : plus foncé (0), de couleur gris (1), jaune (2), beige (3), marron clair (4), marron foncé (5), brun rouge (6), violacé (7), autre (8).  
Yeux : pointus en dard (1), conique (2), arrondis (3).  
" : marron (1), brun rouge (2), gris (3).  
Cordon pétiolaire : étroit (1), large (2).  
" : saillant (1), effacé (2).  
" : sinueux (1), rectiligne perpendiculaire (2), rectiligne descendant (3), rectiligne ascendant (4).

*Gausserand 14/62*



N° d'ordre : . . . 015007 . . . Désignation : . . . *Syrph 4* . . . ;  
 Origine : . . . . .  
 Emplacement : . . . . . Vas. *cl 4 P 2 S 9* Vign. . . . .

- 8 - Angle des nervures . . . . . 1 - (2) - 3.
- 9 -  $L_1/L$  . . . . . (1) - 2 - 3.
- 10 -  $L_2/L$  . . . . . (1) - (2)
- 11 - Lobes . . . . . 1 - 3 - (5) - (7) - 9.
- 12 - S. lat. sup. (prof.) . . . . . 0 - 1 - (2) - (3).
- 13 - S. lat. inf. (prof.) . . . . . 0 - 1 - (2) - 3.
- 14 - S. pét. (forme) . . . . . 1 - 2 - (3) - (4) - 5 - 6.
- 15 - S.L.S. (forme) . . . . . 0 - 1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - (7) - (8).
- 16 - Dents : Forme . . . . . 1 - 2 - (3).
- 17 - Dents : Méd/B. . . . . 1 - (2) - 3.
- 18 - Angle lob. term. . . . . 1 - (2) - 3.
- 19 - Base nerv. (gar ou dég.) . . . . . 1 - (2) - 3.
- 20 - Nombre de dents : S.P. . . . . 1 - 2 - 3 - (4) - (5) - (6) - (7) - 8 - 9.
- 21 - Angle  $L_3$   $L'_3$  : . . . . . (1) - (2) - (3).
- 22 - Largeur S.P. : . . . . . 1 - 2 - (3) - (4) - (5).
- 23 - Dent terminale du lobe latéral supérieur :

Direction : 1 - (2) - 3.  
 Forme : (4) - (5).  
 Médiane/Base : (6) - (7) - 8.

*Tuet 57*



Temoin

Formulaire de description 1/8  
(débourrement ; floraison ; véraison ; maturité ; aoûtement)

Année : 2000  
Code cépage : 0150 Code clone : 07  
Nom cépage : Syrah N  
Emplacement : 3 R1A16-120

Observateur :

Phénologie

oiv 301 époque du bourgeonnement (50%) : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.  
oiv 302 époque de floraison (50%) : très précoce 1 - précoce 3 - moy. 5 - tardive 7 - très tardive 9.  
oiv 303 époque de véraison : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.  
oiv 304 maturité physiologique de la baie : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.  
oiv 305 début de l'aoûtement (entrenoeuds de la base) : très précoce 1 - précoce 3 - moyen 5 - tardif 7 - très tardif 9.  
oiv 306 coloration des feuilles en automne : jaune 1 - rougeâtre 2 - rouge 3 - rouge foncé 4 - rouge violet 5.

Vigueur et croissance

oiv 351 vigueur rameaux (floraison) : très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.  
oiv 352 croissance prompts-bourgeons (avant rognage, ou maturité) : très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.  
oiv 459 résist. Botrytis grappe : très faible ou faible 1-3 - moyenne 5 - élevée ou très élevée 7-9.

Vassal :

Souche	Nombre de bourgeons	Date de début	débourrement moitié (oiv 301)	Nbre grappes (oiv 153)	Fertilité (grappe/10 yeux)
1	3	14.3	24.3	7	
2	5	17.3	24.3	2	
3	5	21.3	28.3	9	
4	6		17.3	7	
5	6	14.3	17.3	10	
Moyenne	25		22.3.2000	35	14

+5

Date début	floraison moitié (oiv 302)	fin	Taux de nouaison % (oiv 501)	Date début	de moitié (oiv 303)	véraison fin	Date de maturité (oiv 304)	Début aoûtement (oiv 306)
23/05	2/6	5/6		24/07	31/07	16/08	11.9	

+4

+2

+4